

가치와 보람,  
그리고 미래에서  
원하는 직업,  
**청능사**

한림대학교  
교수 진인기



# 청각학이란?

# 청능사

## World war II

청력

어지럼증

## Audiology

보청기

이명

소음

난청

청능재활

이어플러그

인공와우

중추청각장애



청각장애?  
난청?  
난 아닐걸?

- **신생아: 유전질환**에 의한 고심도 양이 난청 (부모 정상)
- **2세: 출산 당시에는 부모가 인지 못했지만 2세에 급성 양이 난청 발견, 부모는 모두 난청자**
- **14세 중학생: 정상 청력상태를 보이지만 소음하** 상황에서 청각프로세스 (Auditory process)에 어려움 호소
- **20세 대학생: 큰 음량의 음악**을 지속적으로 듣다가 양이 감각신경성 난청 확인
- **아버지: 급성 중도 양이 감각신경성 난청 확인 (소음환경 근로자)**
- **할머니: 진행형 양이 노인성 난청 확인**

Q. **난청**(청각장애)이 발생할 수 있는  
가능성이 있는 대상은?

신생아

유소아

이어폰 사용이 잦은  
20대

소음이 큰 환경에서  
근무하는 40대

70대이상 노인

연령에 상관없이  
모두 난청이  
생길 수 있음

# 전세계적으로 난청을 가진 사람의 추정 수는? (WHO, 2021)

- 1억 명
- 5억 명
- 15억 명
- 60억 명

전세계 인구가 얼마더라?  
약 78억 명

**무려 약 20%?**

# 우리나라 **난청** 인구는? (보건복지부, 2021)

- 100 만명
- 200 만명
- 300 만명
- 500 만명

우리나라 장애유형중 2번째...

1. 지체장애
- 2. 청각장애**
3. 시각장애

# 청각학(청능사)의 필요성

지체장애

- 물리치료사...

시각장애

- 안경사, 검안사...

청각장애

- 특수교사?
- .....

# WHO에서 규정한 난청케어 전문 인력은 (2021년)?

- 산부인과 의사
- 소아과 의사
- 이비인후과 의사
- 언어치료사
- 청능사(Audiologist)

# 청능사가 왜 필요하죠?



<https://www.thebalancecareers.com/audiologist-525989>

# 병원

- 종합병원

(서울대학교 병원, 아산병원, 연세세브란스, 한양대학교 병원, 아주대학교 병원, 가톨릭성모병원, 강원대학교 병원, 한림대학교 병원 등)

- 이비인후과

- 군병원



[www.sisapress.com](http://www.sisapress.com)

# 보청기 및 의료기기 회사

- 외국계회사
- 국내회사

 **Beltone**

**oticon**

**bernafon**<sup>®</sup>  
Your hearing - Our passion

**SIEMENS**

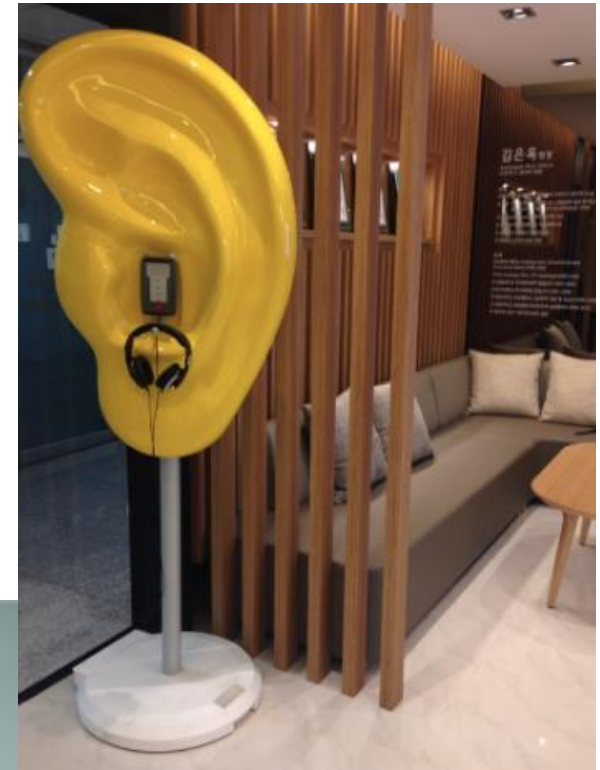
 **INTERTON**

**ReSound**  
rediscover hearing

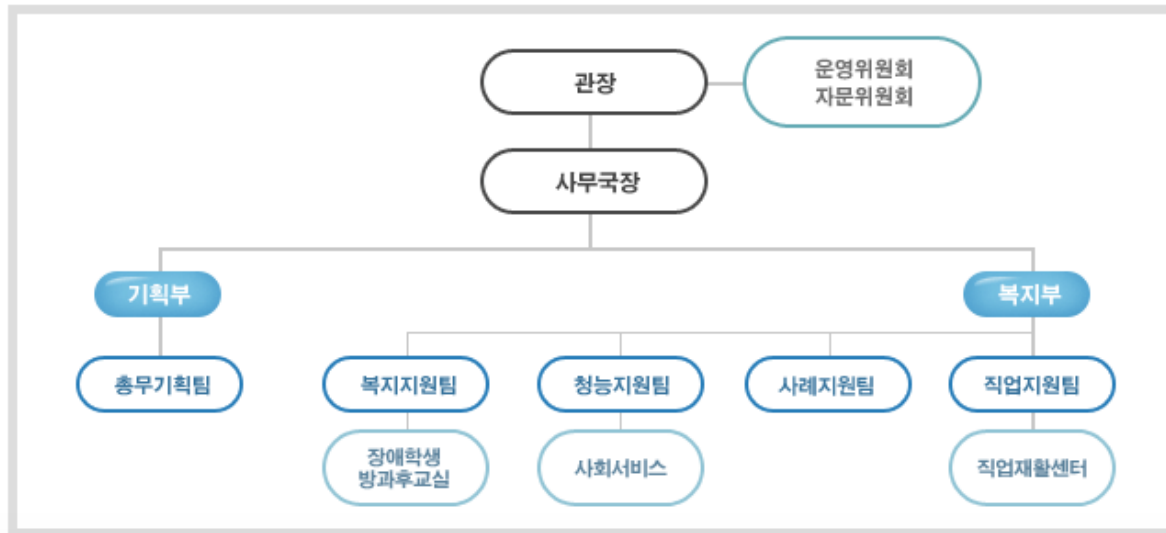
Experience more.  **Starkey.**

 **unitron.**  
connect

# 난청센터 및 청각언어재활 센터



# 공공기관 (건강보험공단 등)



[http://www.chungum.or.kr/site/chungum/diy/diy\\_subpage.html?aseq=8&bseq=33](http://www.chungum.or.kr/site/chungum/diy/diy_subpage.html?aseq=8&bseq=33)



[www.longlearn.go.kr](http://www.longlearn.go.kr)

# 특수학교

## • 서울시교육청(교육청능사) 채용

### 센터현황

국립청각장애교육지원센터에 오신것을 환영합니다



### ■ 직원현황

교직원			전문인력		
센터장	기획	행정	청능사	언어재활사	감각통합 치료사
1	1	1	5	5	1

# 창업

(청각언어연구소/보청기센터)



[www.betterhearing.kr](http://www.betterhearing.kr)

NEWSis ( )

취업?



출처:SBS뉴스

# 청각학과 취업의 현실..



5. 주요 수도권 대학 3개년 현황 (음영표시: 취업률 70% 이상)

순번	대학명	2023 취업률	2024 취업률	2025 취업률	비고
1	한림대학교	64.7	64.1	62.6(1.5▼)	
2	가천대학교	69.7	69.6	66.5(3.1▼)	
3	건국대학교	70.5	69.2	66.8(2.4▼)	
4	경희대학교	70.7	68.1	64.8(3.3▼)	
5	고려대학교	70.9	70.4	69.9(0.5▼)	
6	국민대학교	70.5	68.0	66.5(1.5▼)	
7	단국대학교	65.3	62.5	59.5(3.0▼)	
8	동국대학교	69.7	67.0	66.1(0.9▼)	
9	명지대학교(인문)	67.2	65.6	65.1(0.5▼)	
10	명지대학교(자연)	72.2	70.1	65.3(4.8▼)	
11	상명대학교	64.5	62.7	63.4(0.7▲)	
12	서강대학교	73.9	71.3	73.1(1.8▲)	취업률 70% 대학
13	서울대학교	70.3	71.3	65.6(5.7▼)	
14	서울시립대학교	70.4	67.2	63.6(3.6▼)	
15	성균관대학교	76.5	73.8	71.3(-2.5▼)	취업률 70% 대학
16	세종대학교	67.9	65.3	61.5(3.8▼)	
17	송실대학교	71.0	70.9	67.7(3.2▼)	
18	연세대학교	70.9	71.6	67.3(4.3▼)	
19	중앙대학교	72.4	71.5	67.6(3.9▼)	
20	한국외국어대학교	65.3	65.2	64.5(0.7▼)	
21	한양대학교	72.5	71.8	68.9(2.9▼)	
22	한양대학교ERICA	71.3	67.3	67.5(0.2▲)	
23	홍익대학교	68.5	65.5	65.6(0.1▲)	

# 최근 3년 대학별 취업률 현황

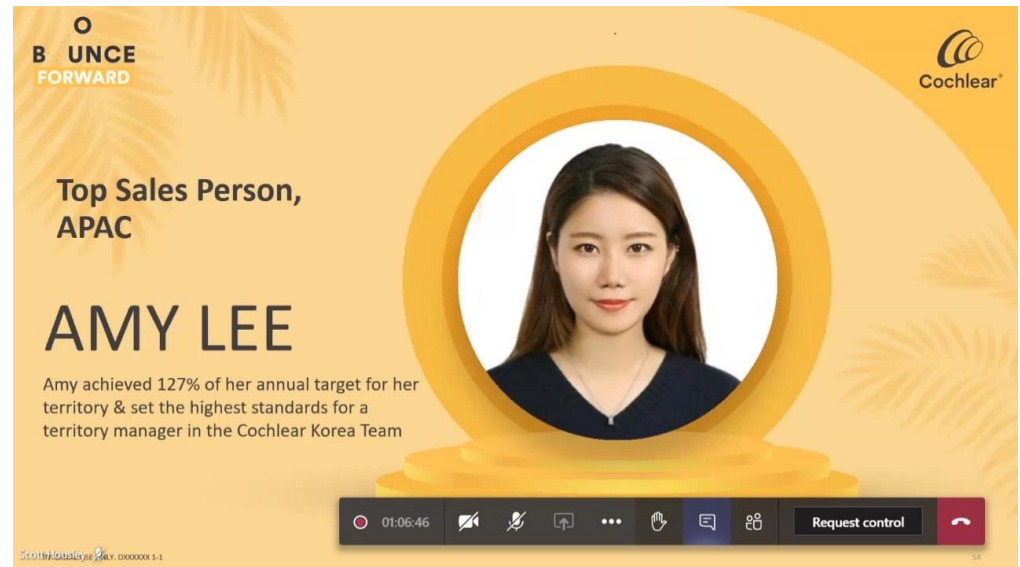
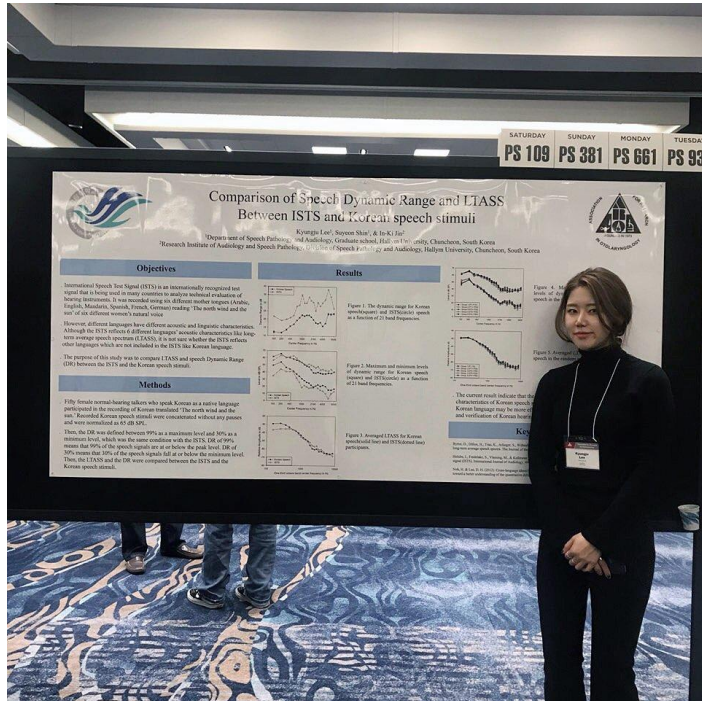
6. 학과별 취업률 및 3개년 현황 (음영표시: 3년 연속 취업률 60% 미만)

학과명	취업률			졸업자	취업률 산정 제외자				취업자	미취업자
	2023 취업률	2024 취업률	2025 취업률		진학자	입대자	취업 불가능	외국인 유학생		
국어국문학전공	68.8	43.5	58.3(14.8▲)	28	1	0	0	3	14	10
철학전공	64.7	50.0	75.0(25.0▲)	13	1	0	0	0	9	3
사학전공	58.5	45.0	65.0(20.0▲)	20	0	0	0	0	13	7
영어영문학과	55.0	59.4	71.4(12.0▲)	29	1	0	0	0	20	8
중국학과	68.9	51.6	64.7(13.1▲)	40	0	0	0	6	22	12
일본학과	57.4	40.0	38.7(1.3▼)	31	0	0	0	0	12	19
러시아학과	47.8	48.0	57.9(9.9▲)	23	3	1	0	0	11	8
심리학과	46.9	53.5	48.8(4.7▼)	56	14	0	0	1	20	21
사회학과	41.7	62.9	53.3(9.6▼)	30	0	0	0	0	16	14
사회복지학전공	64.7	65.9	61.3(4.6▼)	75	0	0	0	0	46	29
정치행정학과	45.5	61.5	56.5(5.0▼)	25	2	0	0	0	13	10
광고홍보학과	69.8	68.8	66.1(2.7▼)	59	2	0	0	1	37	19
법학과	47.5	49.2	41.0(8.2▼)	63	2	0	0	0	25	36
경제학과	57.1	56.7	58.6(1.9▲)	30	0	0	0	1	17	12
경영학과	62.2	64.3	52.6(11.7▼)	152	0	0	0	15	72	65
금융재무학과	79.4	54.1	73.1(19.0▲)	29	1	0	0	2	19	7
화학과	74.1	60.7	65.0(4.3▲)	31	11	0	0	0	13	7
생명과학과	55.9	45.5	57.1(11.6▲)	31	17	0	0	0	8	6
바이오메디컬학과	56.7	51.7	48.0(3.7▼)	31	6	0	0	0	12	13
환경생명공학과	55.2	77.8	60.9(-16.9▼)	27	4	0	0	0	14	9
식품영양학과	62.2	70.6	57.9(12.7▼)	49	10	1	0	0	22	16
체육학과	73.3	75.9	87.1(11.2▲)	72	3	7	0	0	54	8
언어병리학전공	89.2	71.9	77.8(5.9▲)	41	5	0	0	0	28	8
청각학전공	79.3	92.3	100.0(7.7▲)	27	3	0	0	0	24	0
빅데이터전공	-	59.5	69.3(9.8▲)	104	13	1	0	2	61	27

# 최근 3년 전공별 취업현황



# 학부 → 대학원 → Cochlear Korea(외국계기업)



# 박사과정 졸업 후 창업(평생직장)



장원보청기  
청각재활센터

장원보청기 청각재활센터는

우리의 장점은

보청기를 알아보자

온라인문의



대표원장 이장원



부원장 정지영



연구원 오홍엽



연구원 정지민



실장 박혜련



## PROFILE

대표원장  
이학박사 이장원, Ph.D.

대한민국 5대 보청기·난청·청각전문가

- 대구보건대학교 언어재활학과 외래교수
- 한림대학교 일반대학원 청각학 이학박사
- 전문청능사(자격번호 2019-0213)

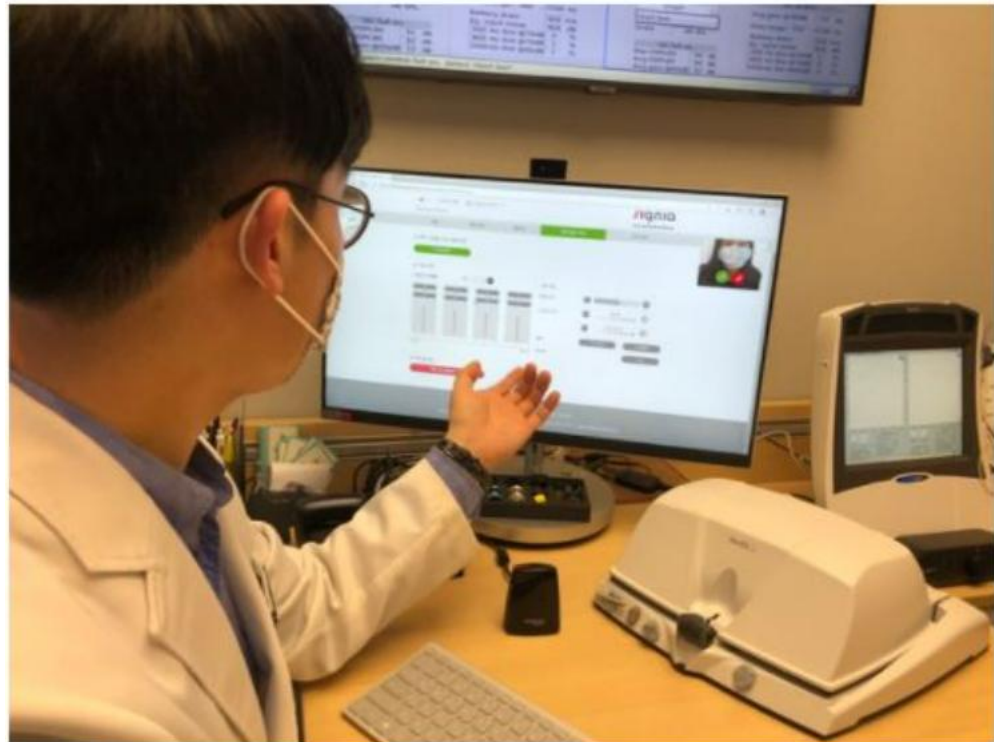
# 이게 다가 아니다?





# 첨단산업기술이 더해지고 있는 청각학

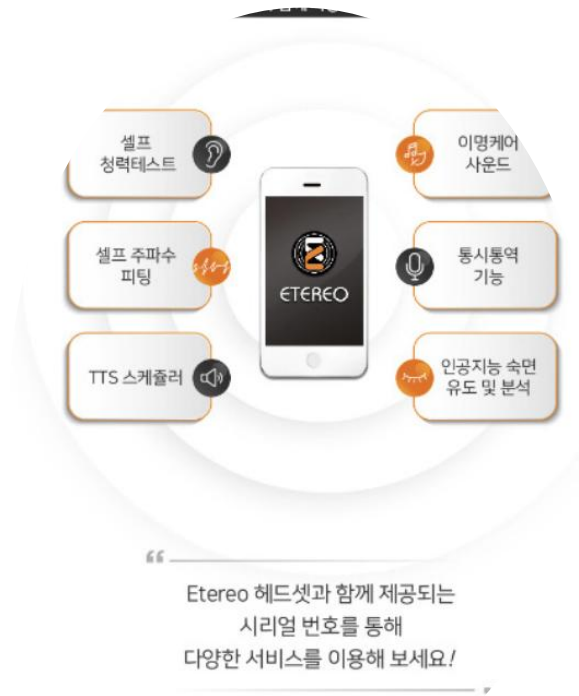
청각학 + 통신기술



[https://www.goodhear.co.kr/community/community\\_4.php?action=detail&page=13&sel\\_uid=4094&bid=blog](https://www.goodhear.co.kr/community/community_4.php?action=detail&page=13&sel_uid=4094&bid=blog)

# 첨단산업 기술이 더해지고 있는 청각학

청각학 +  
IT기술 +  
**BIG DATA**



# 세계 최초의 개인맞춤형 이명치료기기 개발중!

강원도민일보

[포스트 코로나 유망기업 탐방] 31.춘천 엠아이제이

한림대, 2020년 '연구산업혁신성장지원-고객수요대응연구' 사업 선정돼

김용호 기자 | 승인 2020.05.08 10:49 | 댓글 0



(이뉴스투데이)

신문받으실까요? 그림 Like

인기뉴스

- 1 [단독] 몸집 7
- 2 "같은 분상제
- 3 文 "오스트리
- 4 첫발 댄 중교:
- 5 식품업계 구9
- 6 한-오스트리C
- 7 로또 6월 12일
- 8 SK증권, 6월

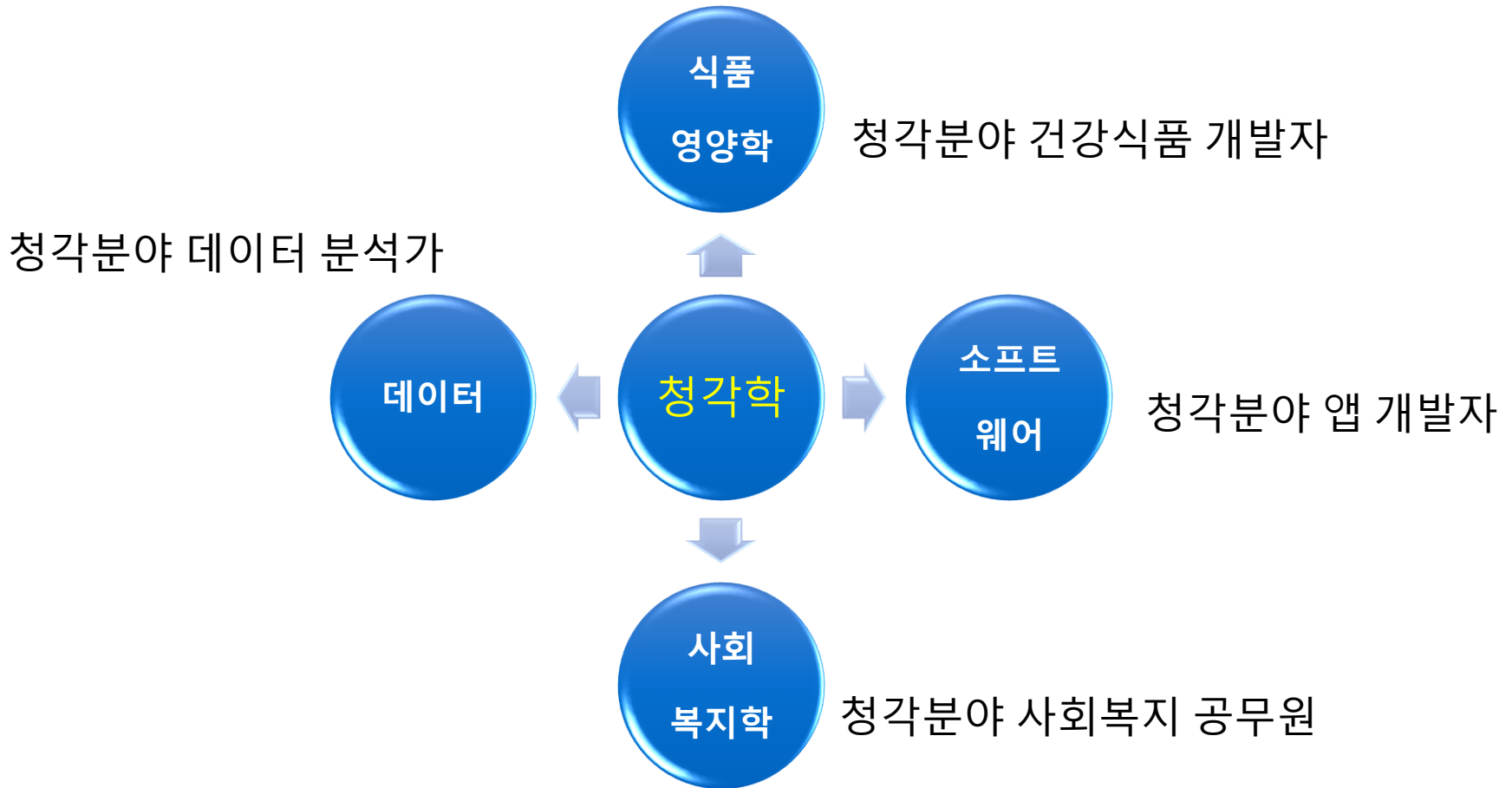
도약기업이 있어 화제다.춘천 엠아이제이(대표 허진숙)는 근본적인 치료가 불가능한 질병으로 여겨지고 있는 '이명' 치료 솔루션을 제공하는 디지털 헬스케어 기업이다.2016년 5월 설립된 엠아이제이는 뼈를 통해 소리를 듣는 '골전도' 소리전달 방식을 이용한 블루투스 헤드셋과 청각 보조기를 활용한 난청인의 보청 기능 및 소리 듣기 개선 제품 개발을 시작했다.이후 청각의 노후화,스트레스 등 현대인에게 흔하게 나타날 수 있는 질병인 '이명'에 관한 명확한 치료방법이 없다는 점에 착안,스마트폰 앱을 활용한 종합 청각 플랫폼 구축사업에 뛰어들었다.



2018년부터 디지털 헬스케어산업으로 전환해 일본에서 크라우드펀딩을 진행,2억4000만원 규모 모금에 성공하면서 본격적인 해외진출에 나서며 기술력을 인정받았다.이후 지난해 한림대와 이명치료 음원에 대한 기술이전계약을 체결,같은해 11월 이명 케어 스마트폰 앱인 'Care4Ear'를 출시하며 본격적인 청력 관련 플랫폼 구현에 나서고 있다.엠아이제이가 설립 5년여만에 이명 케어 분야에서 두각을 나타내고 있는 것은 기술-데이터를 기반으로 끊임없이 제품개발에 나서고 있기 때문이다.지난 1월 기준 누적출원건수 44건,등록 건수 29건으로 골전도 헤드셋 기술,빅데이터-온톨로지 등 인공지능 관련 특허를 보유중이다. 지난해 한림대와 기술이전계약을 통해 이명 소리치료 관련 특허도 7건 보유하게 됐다.이 결과는 SCI급 국제학술지 'JAAA'(미국 청각학 학회 저널)에 논문 게재됐고 국내 저널 'ASR'에도 보고되는 등 기술력을 인정받고 있다.

청각학과+지역기업 = 세계적인 기술개발

# 청각학과가 한림대에 있어서 더 좋다?




A large white circle is centered on a solid blue background. On the left side of the circle, there is a decorative arc of five blue dashes of varying lengths. At the bottom right edge of the circle, there is a solid blue circle. In the center of the white circle, the text "Q & A" is written in a bold, black, sans-serif font. Each character has a faint, light blue reflection directly beneath it.

Q & A

# 청능사가 되면 경험할 수 있는 기적



<https://www.youtube.com/watch?v=yWYGjUeN93A>



"비전 뒤에는 반드시 모험이 뒤따라야  
합니다. 계단을 쳐다보는 것만으로는  
충분하지 않으며, 계단을 밟고 올라가야  
합니다." - 밴스 하브너



감사합니다.